## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 18 MAY 2004

_						WIPO P	CT
Référence du dossier du déposant ou du mandataire			ssier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)			
Dema	ande i	nterna	tionale No.	Date du dépôt internati	onal (jour/mols/année)	Date de priorité (jour/mois/an	née)
PCT	PCT/FR 03/01980 26.06.2003			26.06.2003		19.07.2002	
Class	sification	on inte	ernationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classificatio	n nationale et CIB	1	
B60	J7/20	), B60	DJ7/20				
Dépo	cant		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>			
		DES	SIGN et al.				
1.	<ol> <li>Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>						
2.	Ce F	RAPP	ORT comprend 5 feuille	es, y compris la présen	te feuille de couverture		
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).						
	C			•			
	Ces	ame	xes comprennent feuill	es.			
з.	3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :						
	1	$\boxtimes$	Base de l'opinion				
	11		Priorité				
	III   Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle						
	IV		Absence d'unité de l'in	vention			
	V 🖾 Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application jndustrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration						
	VI		Certains documents ci	tés			
	VII 🛘 Irrégularités dans la demande internationale						
	VIII		Observations relatives	à la demande internat	ionale		
	Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale			Date d'achèvement du p	présent rapport		
02.02.2004			17.05.2004				
			ostale de l'adminstration ch	nargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé		mas Palane
preum	préliminaire international  Office européen des brevets						
	D-80298 Munich			BORRAS GONZAL	.EZ	<i>O)))</i>	
.Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465			Nº da tálánhana ±49.89	2300-7071			

## RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01980

ļ <u>.</u>	Base	dυ	rapp	ort
------------	------	----	------	-----

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	cription, Pages					
	1-12	2	telles qu'initialement déposées				
	Rev	endications, No.					
	1-10	)	telles qu'initialement déposées				
	Des	sins, Feuilles					
	1/4-4/4		telles qu'initialement déposées				
2.	En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administra ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.						
Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis			disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est:			
		la langue d'une tradu	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).				
☐ la langue de publication de la demande inter			tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).				
		la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).					
3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :							
		contenu dans la dem	nande internationale, sous forme écrite.				
	☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.						
		☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.					
remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.			à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		La déclaration, selon de la divulgation faite	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	au-delà			
		La déclaration, selon à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont ic des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	lentiques			
4. Les modifications ont entraîné l'annulation :							
		de la description,	pages:				
		des revendications,	nos:				
		des dessins,	feuilles:				

### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01980

Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	1-10
Activité inventive	Non: Oui:	Revendications Revendications	1-10
Possibilité d'application industrielle	Non: Oui:	Revendications Revendications	1-10

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications

> Revendications Non:

2. Citations et explications

voir feuille séparée

### Concernant le point V.2

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: DE 195 42 906 C (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 14 novembre 1996 (1996-11-14)
- D2: DE 198 34 850 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 10 février 2000 (2000-02-10)
- D3: EP-A-0 860 312 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 26 août 1998 (1998-08-26)

Le document D4 n'a pas été cité dans le rapport de recherche international. Une copie de ce document est jointe en annexe.

D4: DE 43 30 411

## V.2.1. Revendication indépendante 1

#### V.2.1.1. Nouveauté

Le document **D2**, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit:

- un dispositif de protection avec un panneau formant la limite verticale entre une région du coffre adaptée à recevoir le toit et une seconde région adaptée à recevoir des objets.

L'objet de la revendication 1 diffère de ce dispositif de protection connu en ce que:

 le panneau est adapté à coopérer avec un premier capteur de façon à autoriser le pliage du toit et avec un second capteur de façon à autoriser la fermeture du coffre.

Par conséquent, la présente demande semble répondre au critère figurant à l'Article 33(2) PCT, l'objet de la revendication 1 étant nouveau au vu de l'état de la technique tel qu'il est défini dans le règlement d'exécution (Règle 64(1)-(3) PCT).

#### V.2.1.2. Activité inventive

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme permettre la protection des objets disposés dans le coffre d'un véhicule avec un toit repliable lors de la fermeture automatique du coffre.

Le document **D2** est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1.

Le document **D4** décrit un seul capteur (Kontakschalter 8) pour éviter des dommages au toit.

Néanmoins, la personne du métier n'equiperait pas le panneau du document **D2** d'un second capteur pour éviter des dommages aux objets disposés dans le coffre sans impliquer une activité inventive.

Par conséquent, la solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande semble répondre au critère figurant à l'Article 33 (3) PCT.

#### V.2.1.3. Revendications dépendantes 2-10

Il semble que les revendications 2-10, dépendent de la revendication 1 et contenant des modifications ou des perfectionnements de l'invention selon la revendication 1, remplissent les conditions énoncées dans l'article 33 (2) - (4) PCT.



BUNDESREPUBLIK

# **Patentschrift** ® DE 43 30 411 C1

(61) Int. Cl.5: B 60 J 7/20



**DEUTSCHES** 

PATENTAMT

Aktenzeichen:

P 43 30 411.7-21

Anmeldetag:

8. 9.93

Offenlegungstag:

Veröffentlichungstag der Patenterteilung:

27. 10. 94

## Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 Patentinhaber:

Webasto Karosseriesysteme GmbH, 82131 Stockdorf, DE

(72) Erfinder:

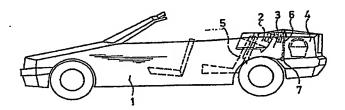
Danzi, Martin, 80797 München, DE; Mayer, Johann, 85238 Petershausen, DE; Weißbrich, Alfons, Dr., 82131 Gauting, DE; Fürst, Arpad, 82110 Germering, DE; Dworschak, Karl, 81369 München, DE

Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht gezogene Druckschriften:

38 29 346 A1



Die Erfindung betrifft ein versenkbares Verdecksystem für Kraftfahrzeuge mit einem Verdeckkasten im Bereich eines Kofferraumes, wobei der Verdeckkasten eine Abgrenzvorrichtung zu seiner Abgrenzung gegenüber dem Kofferraum aufweist. Erfindungsgemäß ist die Abgrenzvorrichtung eine Zwischenwand (6), die zwischen einer den Verdeckkasten (3) vom Kofferraum (4) abgrenzenden, geschlossenen Stellung und einer bei geschlossenem Verdeck (2) den Verdeckkasten (3) als Kofferraum (4) nutzbar machenden, geöffneten Stellung schwenkbar ist.



#### Beschreibung

Die Erfindung bezieht sich auf ein versenkbares Verdecksystem für Kraftfahrzeuge mit einem Verdeckkasten im Bereich eines Kofferraumes, wobei der Verdeckkasten eine Abgrenzvorrichtung zu seiner Abgrenzung gegenüber dem Kofferraum aufweist.

Versenkbare Verdecke von Kraftfahrzeugen und insbesondere vollversenkbare Cabrio-Verdecke aus Stoff oder Festelementen werden üblicherweise in geöffnetem Zustand in einem als Verdeckkasten bezeichneten Raum hinter den Sitzen nahe dem rückwärtigen Kofferraum verstaut oder versenkt. Der Verdeckkasten verringert das als Kofferraum zur Verfügung stehende Volumen, so daß die Lademöglichkeit oder das Ladevolumen insbesondere bei kleineren Fahrzeugen erheblich eingeschränkt wird und größere Gepäckstücke weder bei geöffnetem noch bei geschlossenem Verdeck im Kofferraum befördert werden können.

Aus der DE 38 29 346 A1 ist ein versenkbares Verdecksystem mit einem Verdeckkasten bekannt, dessen Seitenwände zumindest abschnittsweise aus elastischem, nachgiebigem Material bestehen, die in einen Teilbereich des Kofferraumes hineinragen. In Schließstellung des Verdecks ist der Verdeckkasten in senkrechter Richtung zum Teil nach oben schiebbar, so daß der Kofferraum um ein Volumen gemäß der Verschiebung vergrößert wird. Jedoch benötigt auch der teilweise zusammengeschobene Verdeckkasten ein als Kofferraum nicht nutzbares Volumen.

Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, ein versenkbares Verdecksystem mit einem Verdeckkasten zu schaffen, der zur Aufnahme des geöffneten Verdecks abgrenzbar ist und bei geschlossenem Verdeck vollständig als zusätzlicher Kofferraum nutzbar ist.

Diese Aufgabe wird mit den im kennzeichnenden Teil des Patentanspruchs 1 angegebenen Mitteln gelöst. Vorteilhafte Ausgestaltungen der Erfindung sind in den Unteransprüchen enthalten.

Durch Ausbildung der Abgrenzvorrichtung als Zwischenwand wird eine feste Abgrenzung oder Abtrennung geschaffen, die, wenn die Zwischenwand in einer den Verdeckkasten vom Kofferraum abgrenzenden, geschlossenen Stellung ist, eine Beschädigung des versenkten Verdecks durch Ladegut, beispielsweise beim Beladen oder durch Verlagerung von Ladegut bei starkem Bremsen, verhindert. Die Zwischenwand ist aus dieser geschlossenen Stellung in eine geöffnete Stellung schwenkbar, wenn das Verdeck geschlossen ist und der vor der Zwischenwand liegende Raum als Verdeckkasten vor der Zwischenwand liegende Raum als Verdeckkastens vergrößert, der zusätzlich zur Aufnahme von Gepäck verwendbar ist.

Vorzugsweise ist die Zwischenwand quer zur Längsachse des Kraftfahrzeuges und damit auch parallel zu
den Sitzen (bzw. Rücksitzen) des Fahrzeuges angeordnet, um einen dem Raumbedarf des versenkten Verdecks optimal angepaßten Verdeckkasten zu bilden. Dafür ist die Zwischenwand in der geschlossenen Stelluung
etwa senkrecht positioniert. In ihrer geöffneten Stellung
ist die Zwischenwand etwa waagrecht positioniert, um
eine hindernisfreie Ladefläche zu bilden.

Es ist besonders vorteilhaft, wenn die Zwischenwand im Bodenbereich des Kofferraumes schwenkbar gelagert ist. Diese Anordnung ergibt eine einfache und stabile Konstruktion. Im geöffneten Zustand legt sich die Zwischenwand auf den Boden des Kofferraum, wo sie

eine volle Ausnutzung des gesamten Kofferraums am wenigsten behindert und durch Ladegut voll belastbar ist.

Jedoch kann die Zwischenwand auch im oberen Bereich des Kofferraumes schwenkbar gelagert sein. Dann wird die Zwischenwand aus der geschlossenen Stellung nach oben geschwenkt, wo sie den erweiterten Kofferraum zum Verdeck hin abdeckt und gegebenenfalls gleichzeitig als hintere Ablagesläche (Hutablage) dient.

Es sind auch andere Lagerungen der Zwischenwand in Abhängigkeit von den räumlichen Gegebenheiten im Kofferraumbereich möglich. So kann die Zwischenwand auch derart geteilt ausgebildet und an den Seitenwänden des Kofferraums gelagert sein, daß die beiden Zwischenwandhälften einzeln nach vorne oder hinten schwenkbar sind.

Vorzugsweise ist eine Einrichtung zur Bestimmung der Stellung bzw. Position der Zwischenwand und/oder der Rücksitzlehne und/oder des Verdecks vorgesehen. Die Einrichtung kann wenigstens einen Kontaktschalter an der Zwischenwand und/oder an der Rücksitzlehne aufweisen, der bzw. die bei geöffneter Zwischenwand und/oder bei heruntergeklappter Rücksitzlehne ein das Öffnen des Verdecks verhinderndes Signal erzeugt bzw. erzeugen.

Vorzugsweise enthält das erfindungsgemäß ausgebildete Verdeck eine Verriegelungseinrichtung mit einem Mechanismus zum Verriegeln der Zwischenwand in geschlossenem Zustand und/oder einem Mechanismus zum Verriegeln der Rücksitzlehne in hochgeklapptem Zustand, wenn das Verdeck geöffnet ist, und zum Entriegeln der Zwischenwand und/oder der Rücksitzlehne, wenn das Verdeck geschlossen ist. Durch die Verriegelungsmechanismen in Verbindung mit den Kontaktschaltern wird eine Fehlbedienung und -betätigung des Verdecks und der Zwischenwand sowie der Rücksitzlehne ausgeschlossen, wodurch eine Beschädigung des Verdecks beim Versenken in den Verdeckkasten vermieden wird.

Nachfolgend ist ein Ausführungsbeispiel der Erfindung anhand der Zeichnungen beschrieben. Es zeigt

Fig. 1 eine Seitenansicht eines Kraftfahrzeuges in schematischer Darstellung mit versenkbarem Verdeck in geöffnetem Zustand, wobei die Zwischenwand des Verdeckkastens in geschlossener Stellung ist,

Fig. 2 eine Ansicht nach Fig. 1 mit geschlossenem Verdeck,

Fig. 3 eine Ansicht nach Fig. 2, wobei die Zwischenwand in herabgeklappter, waagrechter Stellung ist, und Fig. 4 eine Ansicht nach Fig. 3, wobei zusätzlich die

Rücksitzlehnen umgeklappt sind.

In Fig. 1 und 2 ist ein Kraftfahrzeug 1 mit einem versenkbaren Verdeck 2 dargestellt (Festelement-Cabriolet), wobei das Verdeck 2 in Fig. 2 seine geschlossene Position und in Fig. 1 seine vollständig geöffnete Position eingenommen hat. Das Verdeck 2 kann statt des Festelement-Cabrios auch ein faltbares Stoffdach sein. In der geöffneten Position ist das Verdeck 2 in einem Verdeckkasten 3 aufgenommen, der sich üblicherweise hinter den Sitzen (den Rücksitzen bei vier- oder fünfsitzigen Fahrzeugen oder direkt hinter den Vordersitzen bei zweisitzigen Fahrzeugen) befindet. Im Ausführungsbeispiel nimmt gemäß Fig. 1 der Verdeckkasten 3 einen bezüglich des Fahrzeuges 1 vorderen Teil eines Kofferraumes 4 ein, der im Heck des Fahrzeuges 1 enthalten ist. Der Verdeckkasten 3 wird nach vorne durch umklappbare Rücksitzlehnen 5 und in Richtung des Kofferraums 4 bzw. des Fahrzeughecks durch eine Zwischen3

wand 6 begrenzt.

Die Zwischenwand 6 ist mit zwei in ihrem unteren Randbereich angeordneten Schwenklagern 7 quer zur Längsachse des Fahrzeuges 1 am Boden des Kofferraumes 4 schwenkbar gelagert und steht in der geschlossenen Stellung, in der sie den Verdeckkasten 3 vom Kofferraum 4 abtrennt, in etwa senkrecht (wie in Fig. 1 und 2 dargestellt ist). Die Anordnungsposition des Schwenklagers 7 am Boden des Kofferraumes 4 wird durch das für die Aufnahme des geöffneten Verdecks 2 notwendige Volumen des Verdeckkastens 3 bestimmt. Die Zwischenwand 6 weist in ihrem oberen Randbereich ein Riegelteil auf, mit dem sie in ihrer senkrechten, geschlossenen Stellung an der Decke des Kofferraumes 4 oder im angrenzenden Karosseriebereich festlegbar 15 und verriegelbar ist.

Durch die Zwischenwand 6 ist somit eine definierte, starre und festlegbare Trennung zwischen Verdeckkasten 3 und Kofferraum 4 geschaffen, so daß im Kofferraum 4 enthaltenes Ladegut mit dem Verdeck 2 in dessen geöffneter Stellung (d. h. im Verdeckkasten aufgenommen) nicht in Kontakt kommen kann und einer möglichen Beschädigung des Verdecks 2 durch Ladegut

vorgebeugt wird.

An der Zwischenwand 6, beispielsweise an ihrem oberen Rand, oder am sie umgebenden Wandbereich des Kofferraumes 4 ist wenigstens ein Kontaktschalter 8 angeordnet, der bei senkrechter Stellung der Zwischenwand 6 geschlossen ist. Nur bei Vorliegen eines Signals des geschlossenen Kontaktschalters 8 ist eine Riegeleinrichtung des Verdecks 2 entriegelbar, und das Verdeck 2 ist aus seiner geschlossenen Stellung zu öffnen, wobei es in dem gegenüber dem Kofferraum 4 abgetrennten Verdeckkasten 3 aufnehm- und versenkbar ist.

Am Verdeck 2 oder an seiner Riegeleinrichtung ist ein 35 Kontaktschalter angeordnet, der bei geschlossenem Verdeck 2 eine Entriegelung des Riegelteils der Zwischenwand 6 zuläßt. Nach dem Entriegeln ihres Riegelteils ist die Zwischenwand 6 um ihre bodenseitige Schwenkachse nach vorne (siehe Pfeil in Fig. 2) in eine 40 in etwa waagrechte Stellung umklappbar, in der sie den Boden des Bereichs des Kofferraums 4 bedeckt (siehe Fig. 3) oder sich in eine entsprechend geformte Mulde im Boden des Kofferraums 4 einfügt. Dadurch wird das Ladevolumen, das bei geöffnetem Verdeck 2 lediglich 45 aus dem Kofferraum 4 besteht, um das Volumen des Verdeckkastens 3 erweitert. Zusätzlich kann ein Riegelmechanismus an der Rücksitzlehne 5 (oder den Rücksitzlehnen, wenn die Lehnen einzeln umklappbar sind) ausgelöst werden, so daß die Rücksitzlehne 5 entriegelt 50 und nach vorne in eine annähernd waagrechte Stellung umgelegt werden kann (siehe Fig. 4), wodurch eine Verlängerung der Ladefläche und eine weitere Vergrößerung des Ladevolumens geschaffen wird, dessen Höhe nicht durch einen festen oder zusammenschiebbaren 55 (wie in der DE 38 29 346 A1 beschriebenen) Verdeckkasten verringert wird.

Beim Schwenken der Zwischenwand 6 aus ihrer senkrechten Stellung wird der Kontaktschalter 8 geöffnet. Dadurch wird der Riegeleinrichtung des geschlossenen Verdecks 2 signalisiert, daß das Volumen des Verdeckkastens 3 als Kofferraum genutzt wird, so daß der Verdeckkasten 3 nicht zur Aufnahme des Verdecks 2 bereitsteht. Demzufolge ist die Riegeleinrichtung des Verdecks 2 nicht entriegelbar, und das Verdeck 2 kann als Ganzes nicht geöffnet werden. Eine Teilöffnung in Form eines zurückgeschobenen Deckels eines im Festelement-Cabrio integrierten Schiebedaches, die kein Ver-

senken in den Verdeckkasten 3 erfordert, ist jedoch (wie in Fig. 3 dargestellt) möglich.

Desweiteren kann an der Rücksitzlehne 5 ein Kontaktschalter 9 angeordnet sein, der bei hochgeklappter Rücksitzlehne 5 geschlossen ist. Das Signal des Kontaktschalters 9 ist zur Betätigung der Zwischenwand 6 und des Verdecks 2 in der Art verwendbar, daß nur bei hochgeklappter Rücksitzlehne 5 (Kontaktschalter 9 geschlossen) die Zwischenwand 6 aus der waagrechten in die senkrechte Stellung schwenkbar und das Verdeck 2 entriegelbar ist. Dann ist gewährleistet, daß das Verdeck 2 in den nach vorne durch die Rücksitzlehne 5 und nach hinten durch die Zwischenwand 6 begrenzten leeren Raum des Verdeckkastens 3 versenkbar ist.

#### Patentansprüche

1. Versenkbares Verdecksystem für Kraftfahrzeuge mit einem Verdeckkasten im Bereich eines Kofferraumes, wobei der Verdeckkasten eine Abgrenzvorrichtung zu seiner Abgrenzung gegenüber dem Kofferraum aufweist, dadurch gekennzeichnet, daß die Abgrenzvorrichtung eine Zwischenwand (6) ist, die zwischen einer den Verdeckkasten (3) vom Kofferraum (4) abgrenzenden, geschlossenen Stellung und einer bei geschlossenem Verdeck (2) den Verdeckkasten (3) als Kofferraum (4) nutzbar machenden, geöffneten Stellung schwenkbar ist.

2. Verdecksystem nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Zwischenwand (6) quer zur Längsachse des Kraftfahrzeuges (1) angeordnet ist und in der geschlossenen Stellung etwa senkrecht und in der geöffneten Stellung etwa waagrecht po-

sitioniert ist.

3. Verdecksystem nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Zwischenwand (6) im Bodenbereich des Kofferraumes (4) schwenkbar gelagert ist.

4. Verdecksystem nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Zwischenwand (6) im oberen Bereich des Kofferraumes (4) schwenkbar gela-

gert ist.

5. Verdecksystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche dadurch gekennzeichnet, daß es eine Einrichtung zur Bestimmung der Positionen der Zwischenwand (6) und/oder der Rücksitzlehne (5) und/oder des Verdecks (2) aufweist.

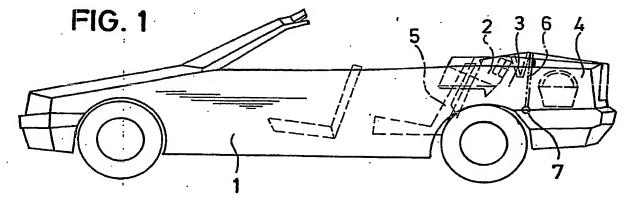
6. Verdecksystem nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß die Einrichtung wenigstens einen Kontaktschalter (8 bzw. 9) an der Zwischenwand (6) und/oder an der Rücksitzlehne (5) aufweist, der bei geöffneter Zwischenwand (6) und/oder bei heruntergeklappter Rücksitzlehne (5) ein das Öffnen des Verdecks (2) verhinderndes Signal erzeugt.

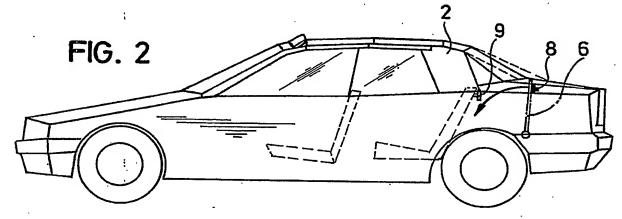
7. Verdecksystem nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, daß es eine Verriegelungseinrichtung mit einem Mechanismus zum Verriegeln der Zwischenwand (6) in geschlossenem Zustand und/oder einem Mechanismus zum Verriegeln der Rücksitzlehne (5) in hochgeklapptem Zustand, wenn das Verdeck (2) geöffnet ist, und zum Entriegeln der Zwischenwand (6) und/oder der Rücksitzlehne (5), wenn das Verdeck (2) geschlossen ist, aufweist.

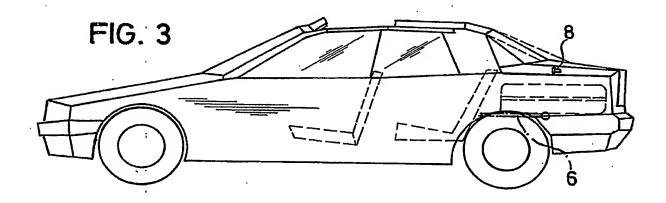


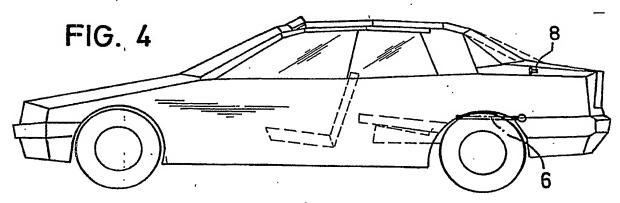
Nummer: Int. Cl.<sup>5</sup>: DE 43 30 411 C1 B 60 J 7/20

Veröffentlichungstag: 27. Oktober 1994









408 143/260